Plaques vibrantes réversibles Atlas Copco

Une efficacité de compactage et une durée de vie accrues

Sustainable Productivity

Atlas Copco

Atlas Copco
LG400

Exigez plus

Travaillez plus rapidement ...

La gamme de matériel de compactage d'Atlas Copco vous permettra d'atteindre une productivité inégalée. Une efficacité de compactage extraordinaire – grâce à la grande force centrifuge et à la vitesse élevée de nos plaques vibrantes marche avant et nos plaques réversibles – vous permet de travailler plus rapidement et d'accomplir plus de tâches pendant votre journée de travail.

Plus facilement ...

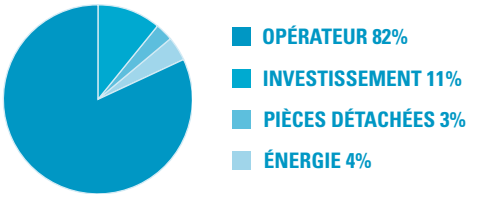
Notre objectif principal est de faciliter votre travail et de le rendre plus productif. Le démarrage, la manipulation et le transport sont facilités par des solutions techniques intelligentes telles que levier de mise en marche qui suit le contour de la poignée le du LG400, facilement accessible à quelle que soit la position des mains sur la poignée de la machine, ou la conception de la semelle empêchant que des pierres restent coincées entre la plaque et le cadre. L' ergonomique et les dispositifs de réduction des vibrations facilitent votre travail, vous permettant en outre d'accroître encore plus votre efficacité.

Et de manière plus rentable

Vos équipements doivent durer plus longtemps - des machines avec des intervalles étendus de service et des coûts de cycle de vie bas. Nos designs novateurs sont basés sur notre grande expérience du secteur et sur industriel les liens tissés avec des clients tels que vous, afin de répondre à vos besoins et d'accroître votre productivité.

COÛT TOTAL DE PROPRIÉTÉ LE PLUS BAS

Le coût total de propriété représente tous les coûts générés par un équipement pendant sa durée de vie. Nous nous efforçons en permanence de réduire au minimum le coût de propriété en fournissant des équipements hautement productifs. Le graphique ci-dessous montre une moyenne établie sur 1 000 heures. Celle-ci varie en fonction des conditions locales.



ÉQUIPEMENTS PARTICULIEREMENTS ADAPTES POUR LES GRAVES ET LES BLOCS ROCHEUX

Les graves et les blocs rocheux nécessitent à une énergie de compactage élevée pour fragmenter les blocs de grande taille et obtenir la densité et la stabilité nécessaire. Pour ces matériaux, l'énergie de nos plaques réversibles LH700 ou LH800 convient parfaitement pour des projets de construction de grande envergure, ou le LG500, plus léger. L'épaisseur de la couche traitée doit être équivalente au triple de la taille maximale des blocs.

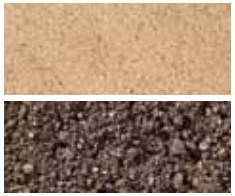
LH700

GRAVIERS > 60 mm BLOCS ROCHEUX > 100 mm		
Épaisseur de la couche	m	0,6-0,8
Passes		4
Capacité de compactage	m^3/h	150-240

ÉQUIPEMENTS PARTICULIEREMENT ADAPTES POUR LE SABLE ET LE GRAVIER

Toutes nos plaques réversibles offre d'excellents résultats sur le sable et le gravier. Votre choix d'équipement dépend de vos exigences de compactage et de la capacité des machines utilisées. Nous recommandons toutes nos machines, mais nos plaques réversibles moyennes et lourdes fournissent la meilleure capacité, particulièrement sur des couches épaisses.

SABLE 0,06-2 mm GRAVIER 2-60 mm		
Épaisseur de la couche	m	0,4
Passes		4
Capacité de compactage	m^3/h	25



ÉQUIPEMENTS PARTICULIEREMENT ADAPTES POUR LES LIMONS

Les limons sont plus difficiles à compacter à cause de leur cohésion : ils nécessitent une énergie de compactage plus élevée. Pour ces applications nous recommandons toutes nos plaques vibrantes : de la très appréciée LG400 à l'excellente éfficacité de compactage jusqu'au modèles les plus lourds tels que les LH700 et LH800.

LG400

LIMONS 0,002-0,06 mm		
Épaisseur de la couche	m	0,2-0,3
Passes		4
Capacité de compactage	m^3/h	30-90

*Moyenne sur 1 000 heures. Varie en fonction des conditions locales.

Un investissement à long terme en efficacité

Grâce à leur grande vitesse et à leur efficacité de compactage reconnue, nos plaques réversibles sont devenues une alternative, ou un complément, populaire et économique aux rouleaux vibrants, pour le compactage de sols dans des zones confinées comme les tranchées ou les zones de stationnement. La semelle en acier de haute qualité, l'indicateur de compactage et la poignée anti-vibratile font de nos plaques vibrantes des machines surs et confortables pour vous accompagner sur tous vos chantiers.

Facilité de manipulation dans toutes les situations

La vitesse élevée et, l'équilibre général des machines, ainsi que le levier hydraulique de marche avant/arrière contribuent à faciliter la manipulation, même sur des surfaces difficiles, ou pour un compactage localisé.

Pour augmenter le confort de l'utilisateur, la poignée intègre un systeme d'absorption des vibrations. Les plaques hydrauliques totalement réversibles de notre gamme LH augmentent encore plus la productivité, spécialement sur des couches épaisses de sols granuleux, comme les remblais rocheux.

Une bonne qualité pour de bons résultats

Un investissement en qualité est un investissement durable et fiable. La qualité haut de gamme de semelle autonettoyante, les composants haut-de-gamme, les moteurs modernes avec consommation de carburant et émissions réduites, ainsi que les berceaux de protection autour des moteurs contribuent à faire de ces appareils des machines durables dont la valeur de reprise est élevée. Sur le long terme, les besoins en maintenance sont réduits, l'efficacité est plus élevée et les coûts de cycle de vie sont plus faibles.

Une technologie qui vous fait économiser temps et argent

L'indicateur de compactage en option sur le LG400 vous aide à réduire encore le coût de propriété. Un signal lumineux clair indique lorsqu'un compactage suffisant a été atteint. Outre l'économie de temps, ceci réduit le risque de surcompactage pouvant entraîner un résultat final insatisfaisant et une usure inutile de la machine.

L'inverseur hydraulique permet de changer facilement et rapidement le sens de marche de la plaque.

ERGONOMIE
Vibrations transmises au niveau des mains et des bras réduites grâce à la poignée anti-vibratile.

EFFICACITÉ
L'indicateur de compactage (en option sur la LG400) situé sur la poignée permet l'optimisation du nombre de passes.

POLYVALENCE
Les gammes LG et LH offre une grande sélection de largeurs de semelles et de poids de machine.

USURE PLUS FAIBLE
Plaque robuste Hardox 400 sur toute la gamme LG.

UTILISATION FACILE
La commande hydraulique de marche avant/arrière et la poignée fixe facilitent grandement la manipulation, même sur des surfaces difficiles.

DURÉE DE VIE ÉLEVÉE
Tous les moteurs diesel, sauf celui du LG500, sont équipés d'un horamètre pour vous aider à déterminer les intervalles corrects d'entretien. Conception générale robuste.

UNE TECHNOLOGIE RESPONSABLE
Moteurs à faible consommation et émissions.

MAINTENANCE FACILITÉE
Le capot rabattable assure un accès facile à toutes les pièces vitales.

DURABLE
Un berceau de protection robuste et des capots résistants aux impacts protègent le moteur et la transmission.

Système hydraulique

L'inversion de l'avance du LH800 se fait via un système de commande hydraulique qui permet une contre-rotation des poids excentriques.

Accessoires

Les roues de transport et les plaques d'extension sont deux exemples des accessoires vous permettant d'accroître la productivité.

Des plaques d'extension sont disponibles pour le LG500, le LH700 et le LH800.

PLAQUES MARCHE AVANT ET PLAQUES RÉVERSIBLES

Atlas Copco propose une gamme complète de plaques vibrantes marche avant et de plaques réversibles allant de 155 à 820 kg, avec des largeurs de semelles comprises entre 330 et 750 mm.

Nos plaques réversibles sont spécialement conçues pour compacter des couches moyennes de sols granuleux sur des zones confinées, comme entre autres les tranchées, les zones de stationnement et les fondations. Équipées d'un kit dédié (en option), elles sont également adaptées aux applications de pavage.

		LG160	LG160	LG160	LG160	LG200	LG200	LG200 démarrage élec.	LG300	LG300	LG300	LG300	LG300 démarrage élec.	LG300 démarrage élec.
Poids en ordre de marche	kg	155	161	169	175	217	231	247	265	270	282	287	302	307
Force centrifuge	kN	28				36			40					
Vitesse d'avancement	m/min	22				25			25	25	35	25	25	25
Largeur de la semelle	mm	330	450	330	450	500			500	600	500	600	500	600
Amplitude	mm	1,4				1,9			1,7					
Fréquence	Hz	80				65			68					
Marque du moteur		Honda	Honda	Hatz	Hatz	Honda	Hatz	Hatz	Honda	Honda	Hatz	Hatz	Hatz	Hatz
Puissance nominale	kW	4,1	4,1	2,8	2,8	4,8	3,1	3,1	5,8	5,8	4,2	4,2	4,2	4,2
Puissance sonore	(LWA) - dB(A)	108				105			108					
Pression acoustique au niveau de l'ouïe de l'opérateur	(LPA) - dB(A)	92				90			92	92	94	94	94	94
Vibrations main/bras	m/s^2	1,5	1,5	2,4	2,4	3,5	3,5	3,5	2,4	2,4	1,7	1,7	1,7	1,7
Référence		3382 0000 15	3382 0000 14	3382 0000 13	3382 0000 12	3382 0000 65	3382 0000 66	3382 0000 67	3382 0000 39	3382 0000 41	3382 0000 37	3382 0000 40	3382 0000 38	3382 0000 36
Référence du manuel d'utilisation		9800 110301				9800 110501			9800 110701					

les informations détaillées sur les mesures sont disponibles dans les manuels d'utilisation. Vous pouvez télécharger ces manuels à l'adresse : www.acprintshop.com

		LG400	LG400 (CE) démarrage élec.	LG400 (EPA)* démarrage élec.	LG500	LG500	LG500 démarrage élec.	LG500 démarrage élec.	LH700 démarrage élec.	LH800 démarrage élec.
Poids en ordre de marche	kg	398	436	436	490	505	510	525	780	820
Force centrifuge	kN	52			60				95	
Vitesse d'avancement	m/min	25			24				30	
Largeur la semelle	mm	650			550	750	550	750	660	
Amplitude	mm	1,8			2,1				2,5	
Fréquence	Hz	60			60				53	
Marque du moteur		Honda	Lombardini	Lombardini	Hatz				Hatz	
Puissance nominale	kW	7,7	6,2	6,4	8,2				11,0	
Puissance sonore	(LWA) - dB(A)	108	108	-	109				109	
Pression acoustique au niveau de l'ouïe de l'opérateur	(LPA) - dB(A)	93,2	94,5	-	96	96	91	91	95	-
Vibrations main/bras	m/s^2	2,5	2,1	2,1	3,4	3,4	2,1	2,1	3,4	-
Référence		3382 0000 11	3382 0000 09	3382 0000 10	3382 0000 54	3382 0000 57	3382 0000 55	3382 0000 56	3382 0000 71	3382 0000 72
Référence avec une semelle supplémentaire	2x75						3382 0000 63			
Référence avec une semelle supplémentaire							3382 0000 62			
Référence de l'indicateur de compactage			3382 0000 06	3382 0000 07						
Référence du manuel d'utilisation		9800 110901			9800 111101				9800 111301	9800 111501

*EPA = Agence américaine de protection de l'environnement.
Important : les informations détaillées sur les mesures sont disponibles dans les manuels d'utilisation. Vous pouvez télécharger ces manuels à l'adresse : www.acprintshop.com

ECONOMISEZ DU TEMPS, DE L'ARGENT ET MENAGEZ VOS ÉQUIPEMENTS AVEC L'INDICATEUR DE COMPACTAGE

Un système de voyants lumineux clair et simple permet de vous aider à savoir quand le travail est terminé. L'indicateur de compactage est une option disponible sur le LG400.

1. Situé au centre de la poignée – toujours facilement visible par l'opérateur.
2. Le premier voyant jaune indique un niveau de compactage faible – Continuez à travailler !
3. Le second voyant jaune indique que le niveau de compactage augmente – Continuez à travailler !
4. Le voyant vert indique que le niveau de compactage est proche du niveau optimal – Continuez à travailler !
5. Le voyant vert – rouge clignotant indique que le niveau de compactage est proche du maximum – Continuez à travailler !
6. Le voyant rouge indique que le niveau de compactage maximal est atteint – Arrêtez le travail !

INDICATEUR DE COMPACTAGE
Kit de conversion
4812 07069

PRODUCTIVITÉ SOUTENUE

Un investissement en qualité est un investissement durable et fiable. Une ingénierie intelligente, des matériaux de première qualité, des composants haut-de-gamme et des moteurs modernes à faible consommation et émissions réduites font de nos machines des appareils durables jouissant d'une valeur de revente élevée. Pour poursuivre nos efforts et optimiser la durée de disponibilité de nos machines, nous mettons à votre disposition notre équipe de service, où et quand vous en avez besoin. En fin de compte, vous pouvez faire votre travail avec le meilleur résultat possible. L'objectif d'Atlas Copco est de vous aider à réduire la maintenance, augmenter l'efficacité et réduire le coût du cycle de vie.

Utilisez uniquement des pièces agréées. Tout dommage ou dysfonctionnement causé par l'utilisation de pièces non agréées n'est pas couvert par la Garantie.

TECHNOLOGIE DYNAPAC

Tous les équipements de compactage d'Atlas Copco sont basés sur la technologie Dynapac. Cette marque de qualité contribue au résultat final exceptionnel, basé sur l'expérience, l'expertise en ingénierie et sur nombreuses innovations couronnées de succès. Après plus de 75 ans à la pointe de la technologie du compactage et de l'asphaltage, Dynapac s'est imposée comme marque de grande notoriété dans la construction routière. La gamme d'équipement de compactage léger d'Atlas Copco puise dans cet héritage.

Atlas Copco

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les photos et illustrations ne montre pas toujours des versions ou des appareils standards. Les informations ci-dessus n'ont pour vocation que de fournir une description générale. Elles ne sont pas garanties et n'implique aucune garantie, quelle qu'elle soit.

N° de référence 9800 1245 03
© 2011 Atlas Copco Construction Tools AB, Stockholm, Suède
Avril 2011

www.atlascopco.com